I. Allgemeines.

Barnhart, J. H. 1906. Chloronyms. (Torreya. VI. p. 85—88.)

Bilancioni, G. 1906. Dizionario di botanica generale. Istologia, anatomia, morfologia, fisiologia, biologia vegetale; appendice: biografie di illustri botanici. (Milano, U. Hoepli, 1906. XX, 926 pp. Lire 10.)

Hansen, A. 1906. Repetitorium der Botanik für Mediziner, Pharmazeuten und Lehramtskandidaten. 7. Aufl. (Giessen 1906. 8°. 8 Taf. und 41 Abb.)

Harwood, W. S. 1905. A wonderworker of science. (Century Mag. LXIX. p. 656—672 and 821—837.)

Tabulae botanicae (1906) unter Mitwirkung von A. F. Blakeslee und A. Guilliermond, redigiert von E. Baur und E. Jahn, gezeichnet von R. Ehrlich. (Berlin, Gebr. Borntraeger.)

Warming, E. und V. Balslev. 1905. Botanische Wandtafeln. (Kopenhagen und Leipzig.)

Wildeman, E. de 1906. Le Congrès international de botanique de Vienne 1905. (Bull. Soc. roy. Bot. Belgique. XLII. [1904—05.] [paru 1906.] 2. p. 215—224.)

Willis, J. C. 1906. Studies in the organisation of a botanical department. I. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 1. p. 83—90.)

II. Anatomie.

Brezina, Paula 1906. Beiträge zur Anatomie des Holzes der Kompositen. (Sitzber. Ak. W. Wien math.-nat. Kl. 1906. 19 pp. 3 Taf.)

Burgerstein, A. 1906. Zur Kenntnis der Holzanatomie einiger Coniferen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 4. p. 194—199.)

Charlier, A. 1905. Contribution à l'étude anatomique des plantes à Gutta-percha et d'autres Sapotacées [suite]. (Journ. de Bot. XIX. 12. p. 217—233. ill. à suivre.)

Kanngiesser, F. 1906. Ueber Alter und Dickenwachstum von Spartium scoparium. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 6. p. 276. 2 Zeichn.)

Kanngiesser, F. 1906. Ueber Lebensdauer und Dickenwachstum der Waldbäume. I. Cupuliferen. (Allg. Forst- u Jagd-Ztg. LXXXII. 6. p. 181—184.)

Lehmann, E. 1906. Ueber den Bau und die Anordnung der Gelenke der Gramineen. (Diss. Strassburg. 1906. 8°. 70 pp.)

Lehmann, E. 1906. Zur Kenntnis der Grasgelenke. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 4. p. 185—189.)

Montemartini, L. 1905. Sistema meccanico delle foglie della Victoria regia Lindl. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. IX. 5 pp. 3 tav.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Andrews, F. M. 1906. Some monstrosities in Trillium. (Plant World. IX. 5. p. 101—102. 1 fig.)

Benson, Margaret, Elisabeth Sanday and Emily Berridge. 1906. Contributions to the embryology of the Amentiferae. Part II. Carpinus betulus. (Trans. linn. Soc. London. VII. 3. p. 37—44. 1 pl.)

Chamberlain, C. J. 1906. Megaspore and macrospore. (Science. N. S. XXIII. p. 819.)

Chauveaud, G. 1906. Formation de la tige chez les cryptogames vasculaires. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 3. p. 208—215. ill.)

Clute, W. N. 1905. A curious columbine flower. (Am. Bot. IX. p. 49—50.)

Diels, L. 1906. Blattrhizoiden bei Drosera. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 4. 189—191. 1 Taf.)

Fernald, M. L. 1906. Some anomalous plants of Tiarella and Mitella. (Rhodora. VIII. p. 90—92.) [Hybrids are reported between Tiarella cordifolia and species of Mitella. — Trelease.]

Gaidukov, N. 1906. Ueber die ultramikroskopischen Eigenschaften der Protoplasten. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 4. p. 192—194. 2 Textfig.)

Graebner. 1906. Blüten-Abnormität. (Gartenwelt. X. p. 347. Mit 3 Abb.)
Habermann, A. 1905. Der Fadenapparat in den Synergiden der Angiospermen. (Bonn 1905. 8°. 22 pp. 1 Taf.)
Ippolito, G. d' 1905. Osservazioni intorno ad alcuni nuovi casi di frondescenza nelle infiorescenze di Granturco. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. 10—11—12. p. 998—1009.)
Ippolito, G. d' 1905. Su di alcuni tuberi-madre di patata sopravissuti nel terreno fino all' epoca del raccolto. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. 10—11—12. p. 1069—1076.)
Miyake, K. 1906. Recent views on reduction division. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 230. p. 39—45. In japanese.)
Pearson, H. H. W. 1906. Some observations on Welwitschia mirabilis Hooker f. (Philos. Trans. roy. Soc. London. Ser. B. CIIC. p. 265—304, pl. 18—22.)
Pfitzer, E. 1906. Der morphologische Aufbau der Orchideen. (Orchis I. p. 9—11. 3 Fig.)
Piper, C. V. 1906. The terminology of the parts of the grass spikelet. (Science. N. S. XXIII. p. 789—790.)
Prandtl, H. 1905. Reduktion und Karyogamie bei Infusorien. [V. M.] (Biol. Cbl. XXV. p. 144—151. 3 Fig.)
Prowazek, S. von 1906. Morphologische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über Hühner-Spirochaeten. (Arb. kais. Gesundh.-Amt. XXIII. 2.)
Schläpfer, V. 1906. Eine physikalische Erklärung der achromatischen Spindelfigur und der Wanderung der Chromatinschleifen bei der indirekten Zellteilung. (Roux's Arch. Entw. Mechanik. XIX. p. 108—128. 11 Fig.)

IV. Biologie.

Graenicher, S. 1906. Some notes on the pollination of flowers. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. IV. 1—2. p. 12—21.)
Guérin, P. 1906. Sur les domaties des feuilles de Diptérocarpées. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 3. p. 186—192. ill.)
Hackel, E. 1906. Ueber Kleistogamie bei den Gräsern. (Oest. bot. Zschr. LVI. 4. p. 143—154.)
Kindermann, V. 1905. Lamium album L., eine myrmekophile Pflanze. (Sitzber. deutsch. natw. med. Ver. Böhmen „Lotos". XXV. 7/8. p. 718.)
Montemartini, L. 1905. Note di biologia dei frutti. (Atti Ist. bot. Univ. Pavia. Ser. 2. IX. 6 pp.)
Porsch, O. 1906. Beiträge zur histologischen Blütenbiologie. II. Weitere Untersuchungen über Futterhaare. (Oest. bot. Zschr. LVI. 4. p. 135—143. Taf. III.)
Stahl, E. 1906. Laubfarbe und Himmelslicht. (Natw. Wschr. N. F. V. p. 289—298.)
Van den Heede, Ad. 1906. Plantes vivaces de plein air à longue floraison. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 5. p. 106—109.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Allen, G. M. 1904 (received 1906). The heredity of coat color in mice. (Proc. am. Ac. Arts and Sc. XV. 2. p. 61—163. ill.)
Arcichovsky, V. 1906. Die Grösse der Pflanze als ein Artmerkmal. [V. M.] (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 44—60.)
Biffen, R. H. 1906. Experiments on the hybridisation of Barleys. (Proc. Cambridge philos. Soc. XIII. 5. p. 304—308.)
Burck, W. 1906. On plants which in the natural state have the character of eversporting varieties in the sense of the mutation theory. (Kkl. Ak. W. Amsterdam Proc. Meeting Apr. 27, 1906. p. 798—811.)
Loew, E. 1906. Der Saisondimorphismus von Typha minima Funk. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 4. p. 204—206.)
Nevole, J. 1906. Uebergangsformen zwischen geographischen Arten der endotrichen Gentianen. (Oest. bot. Zschr. LVI. 4. p. 158—162.)
Peterson-Kindberg. 1906. Wie entstanden Weltall und Menschheit? (Stuttgart, Strecker & Schröder. 8°. 300 pp. Mit farb. u. schwarzen Tafeln.)

Rignano, E. 1905. Sur la transmissibilité des caractères acquis. (Paris, Alcan, 1905. 8°.)

Schwerin, F. Graf von 1906. Geschlechtsveränderung bei diözischen Gehölzen. (Gartenflora. LV. 11. p. 283—287.)

Sündermann, F. 1906. Neue oder noch wenig bekannte Bastarde. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 90—94.)

Toyama, K. 1906. Mendel's laws of heredity as applied to the silkworm crosses. (Biol. Cbl. XXVI. 11/12. p. 321—334.)

Wilbrink, G. 1906. Tweede verslag van de selectie-proeven met de Natal-indigo plant. (Dept. Landb. Buitenzorg. 1906. 20 pp. 1 pl.)

VI. Physiologie.

Czapek, F. 1906. Die Wirkung verschiedener Neigungslagen auf den Geotropismus parallelotroper Organe. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 1. p. 145—175.)

Errera, L. 1905. Sur l'hygroscopicité comme cause de l'action physiologique à distance découverte par Elfving. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. VI. p. 301—366. 5 pl.)

Ewert, R. 1906. Zur Frage der Kupferwirkung auf die Pflanze. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIV. 4. p. 199—204.)

Friedel, J. 1906. Sur un cas d'organe vert dépourvu de pouvoir assimilateur. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 20. p. 1092—1093.)

Goy, A. 1906. Sur l'élasticité des tissus organiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 21. p. 1158—1161. 1 fig.)

Graebner. 1906. Symbiose bei den Kakteen. (Mschr. Kakteenk. XVI. 5. p. 76—77.)

Haberlandt, G. 1906. Ueber den Geotropismus von Caulerpa prolifera. (Anz. kais. Ak. W. Wien. 1906. 11.)

Heinze, B. 1906. Einiges über den Schwefelkohlenstoff, dessen Wirkung auf niedere pflanzliche Organismen, sowie seine Bedeutung für die Fruchtbarkeit des Bodens. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 329—358.)

Jong, A. W. K. de 1906. De verandering van het alkaloïd der cocabladeren met den ouderdom van het blad. (Teysmannia. 1906. 4. 3 pp.)

Linsbauer, L. und K. 1906. Vorschule der Pflanzenphysiologie. Eine experimentelle Einführung in das Leben der Pflanzen. (Wien, Konegen, 1906.)

Maquenne, L. et E. Roux. 1906. Nouvelles recherches sur la saccharification diastasique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 20. p. 1059—1065.)

Montemartini, L. 1905. La fissazione dell' azoto atmosferico durante la decomposizione delle foglie cadute dagli alberi. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. 10—11—12. p. 1060—1065.)

Müller, Max 1906. Untersuchungen über die bisher beobachtete eiweisssparende Wirkung des Asparagins bei der Ernährung. (Arch. ges. Physiol. CXII. 5/6. p. 245—291.)

Pampanini, R. 1906. Fissiture invernali. (N. Giorn. bot. ital. XIII. p. 207—228.)

Pauksch, J. 1906. Das magnetische Verhalten der Pflanzengewebe. (Sitzber. kais. Ak. W. Wien mat.-nat. Kl. Abt. 1. CXV. 23 pp.)

Pollacci, G. 1906. Sopra i metodi di ricerca quantitativa dell' amido contenuto nei tessuti vegetali. (Atti Istit. bot. Pavia. Ser. 2. XI. 7 pp.)

Pringsheim, E. 1906. Wasserbewegung und Turgorregulation in welkenden Pflanzen. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 1. p. 89—144.)

Richter, O. 1906. Ueber den Einfluss verunreinigter Luft auf Heliotropismus und Geotropismus. (Sitzber. kais. Ak. W. Wien mat.-nat. Kl. Abt. 1. CXV. p. 265—352. Mit 4 Taf.)

Salomone, G. 1905. Il manganese e lo sviluppo delle piante. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXXVIII. 10—11—12. p. 1015—1024.)

Simon, S. 1906. Untersuchungen über das Verhalten einiger Wachstumsfunktionen, sowie der Atmungstätigkeit der Holzgewächse während der Ruheperiode. (Jahrb. wiss. Botanik. XLIII. 1. p. 1—48. 1 Textfig.)

Strakosch, S. 1906. Ueber den Einfluss des Sonnen- und des diffusen Tageslichtes auf die Entwicklung von Beta vulgaris (Zuckerrübe). (Oest. bot. Zschr. LVI. 4. p. 129—135. 2 Textfig.)

Wiegand, K. M. 1906. The passage of water from the plant cell during freering. (Plant World. IX. 5. p. 107—118. 1 fig.)

VII. Palaeontologie.

Chapman, F. 1906. On an abnormal leaf of Gangamopteris spatulata, Mc. Coy, from Bacchus Marsh. (Victorian Nat. XXIII. 1. p. 5—8. 1 pl.)

Hollick, A. 1906. Origin of the Amber found on Staten Island. (Journ. N. Y. Bot. Gard. VII. p. 11—12.) [A note supplementary to accounts previously given, and recording a grant of 200 Doll. made by the Botanical Society of America for the prosecution of further research. — D. P. Penhallow.]

Hollick, A. 1906. Palaeobotany. (Encyclopedia Americana. XI.) A [general article dealing with the definition of the term Palaeobotany and the general history of the subject; the general relation of plants to geological time and the principles of determination; the succession of plant types and the general relations of Palaeobotany to recent Botany. — D. P. Penhallow.]

Hollick, A. 1906. The Type of Zamites montanensis Font. (Journ. N. Y. bot. Gard. VII. p. 115.) [Records the presence of the original type specimen of Zamites montanensis Font., among a collection of Lower Cretaceous plants recently donated to the Botanic Garden by Mr. R. S. Williams who collected them at Great Falls, Montana about sixteen years ago. — D. P. Penhallow.]

Hollick, A. and E. C. Jeffrey. 1906. Affinities of certain Cretaceous Plant Remains commonly referred to the Genera Dammara and Brachyphyllum. (N. Y. bot. Gard. 1906. Bull. 79. p. 189—204. pl. 1—5.) [A reprint of article in American Nat. XL. 1906. p. 189. — D. P. Penhallow.]

Knowlton, F. H. 1905. Fossil plants of the Judith river beds. (U. S. geol. Surv. Bull. 257. p. 129—155. pl. XIV—XIX.)

Matthew, G. F. 1906. New species and a new genus of devonian plants. (Bull. nat. Hist. N. Brunswick. V. 4. p. 393—398. 2 pl.)

Penhallow, D. P. 1906. Status of the Mesozoic Floras of the United States by L. F. Ward. A Review. (Science. N. S. XXIII. p. 737—741.) [A review of Ward's Mesozoic Floras as previously noticed. — D. P. Penhallow.]

Perkins, G. H. (1904). (rec. 1906). Descriptions of species found in the tertiary lignite of Brandon, Vermont. (Rep. Vermont State Geol. 1903—04. p. 174—212. pl. LXXV—LXXXI. fig. VIII.)

Perkins, G. H. (1904). (rec. 1906). On the lignite or brown coal of Brandon and its fossils. (Rep. Vermont State Geol. 1903—04. p. 153—162. 1 fig.)

Richter, P. B. 1906. Beiträge zur Flora der unteren Kreide Quedlinburgs. Teil I. Die Gattung Hausmannia Dunker und einige seltenere Pflanzenreste. (Leipzig, W. Engelmann, 1906. VI, 27 pp. 7 Taf.)

Rosenkjaer, H. N. 1906. Fra det underjordiske Köbenhavn. Geologiske og historiske Undersögelser. Med Fortegnelser over Plante- og Dyrelevninger bestemte af A. C. Johansen, Ove Rostrup og N. Hartz. (Köbenhavn 1906. 148 pp. 12 Abb.)

Sarle, Ch. J. 1906. Arthrophycus and Daedulus of burrow origin. (Proc. Rochester Ac. Sc. IV. p. 203—210.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Vacat.

IX. Algae.

Cf. VI. **Haberlandt.**

Brandt, K. und C. Apstein. 1906. Nordisches Plankton. (Kiel, Lipsius & Tischer, 1906. 8°. 5 Lfrg.)

Fabre-Domergue. 1906. Une invasion d'Algues méridionales [Colpousenia sinuosa] sur les huitres de la rivière de Vannes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 22. p. 1223—1225.)

Hardy, A. D. 1906. The fresh-water Algae of Victoria. Part III. (Victorian Nat. XXIII. 1. p. 18—22.)

Kylin, H, 1906. Biologiska iakthagelser rörande alg-floran vid svenska västkusten. (Bot. Not. 1906. 3.)

Müller, O. 1906. Pleomorphismus, Auxosporen und Dauersporen bei Melosira-Arten. (Jahrb. wiss. Bot. XLIII. 1. p. 49—88. 2 Taf. 3 Textfig.)

Royers, H. 1906. Zum Polymorphismus der Cyanophyceen. (Jahrber. nat. Ver. Elberfeld. 1906. 38 pp. 3 Taf.)

Schmidt, A. 1906. Atlas der Diatomaceen-Kunde. 66. Heft. Bearb. von Dr. M. Schmidt. 4 Taf. mit 4 Bl. Erklär. (Leipzig. O. R. Reisland. 1906.)

X. Bacteriologie.

Cf. VI. **Heinze.**

Bienstock. 1906. Bacillus putrificus. (Ann. Inst. Pasteur. XX. 5. p. 407 415.)

Brown, A. A. 1906. Soil bacteria. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 5. p. 275—281. ill. to be cont.)

Bruns, H. 1905. Leitfaden für die Ausführung bakteriologischer Wasseruntersuchungen. (Berlin 1905. 8°.)

Buhlert und **Fickendey. 1906.** Zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 399—405.)

Fuhrmann, Fr. 1906. Zur Kenntnis der Bakterienflora des Flaschenbieres. I. Pseudomonas cerevisiae. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 309—325. 1 Taf.)

Haselhoff, E. und **G. Bredemann. 1906.** Untersuchungen über anaërobe stickstoffsammelnde Bakterien. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 289—333.)

Hutchinson, H. B. 1906. Ueber Kristallbildung in Kulturen denitrifizierender Bakterien. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 326—328.)

Kayser, H. 1906. Eine Fixierungsmethode für die Darstellung von Bakterienkapseln. (Cbl. Bakt. Abt. 1. XLI. p. 138—140.)

Meyer, A. 1906. Apparat für die Kultur von Bakterien bei hohen Sauerstoffkonzentrationen, sowie zur Bestimmung der Sauerstoffmaxima der Bakterienspezies und der Tötungszeiten bei höheren Sauerstoffkonzentrationen. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 386—398. 3 Textfiguren.)

Perotti, R. 1906. Sopra la forma italiana del Nitrosomonas europaea Win. (Atti R. Acc. Lincei. XV. 9. p. 512—516.)

Zettnow. 1906. Färbung und Teilung bei Spirochaeten. (Zschr. Hyg. u. Infkr. LII. p. 485—495. 1 Taf.)

Zettnow. 1906. Nachtrag zu „Färbung und Teilung von Spirochaeten". (Zschr. Hyg. u. Infkr. LII. p. 539.)

XI. Pathologie, Fungi.

Bainier, Q. 1906. Mycothèque de l'Ecole de Pharmacie. III. IV. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 130—137. 2 pl.)

Barbier. 1906. Empoisonnement par l'Entoloma lividum. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 170.)

Bernard, N. 1906. Les champignons des Orchidées, leur rôle et leur utilisation. (Orchis I. p. 12—13. 2 Fig.)

Boulanger, E. 1906. Germination de la spore échinulée de la Truffe. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 138—144. 4 pl.)

Brocq-Rousseu et **Piettre. 1906.** Sur les spores d'un Streptothrix. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 22. p. 1221—1223.)

Bubak, Fr. 1906. Neue oder kritische Pilze. (Ann. Mycol. IV. 2. p. 105 —124. ill.)

Bubak, Fr. 1906. Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Montenegro. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 393—408. Forts. folgt.)

Gillot, X. 1906. Notes toximycologiques. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 166—169.)

Guéguen, F. 1906. La moisissure des caves et des celliers; étude critique, morphologique et biologique sur le Rhacodium cellare Pers. [suite et fin.] (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 146—161. 3 pls. 8 figs.)

Hieronymus, G. und F. Pax. 1906. Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien, fortgesetzt von R. Dittrich und F. Pax. Lfrg. 14. (Breslau. 1906.)

Höhnel, F. von und V. Litschauer. 1906. Revision der Corticieen in Dr. J. Schröters „Pilze Schlesiens" nach seinen Herbarexemplaren. (Ann. Mycol. IV. 3. p. 288—294.)

Holway, E. W. H. 1906. North American Uredineae. I. p. 33—56.

Jaczewski, A. de 1906. Notes phytopathologiques. Alternaria Grossulariae n. sp. et Colletotrichum Grossulariae n. sp. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 121—124. 1 fig.)

Lagarde, J. 1906. Contribution à l'étude des Discomycètes charnus. (Ann. Mycol. IV. 2. p. 125—201. 3. p. 203—256. ill.)

Lewis, Ch. E. 1906. The basidium of Amanita bisporigera. (Bot. Gaz. XLI. 5. p. 348—352.)

Magnin, A. 1906. Les expositions mycologiques à Besançon. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 171—182.)

Magnin, L. et A. Chomette. 1906. Essai d'une table de concordance des principales espèces mycologiques avec la Flore de la France et des pays limitrophes de Lucien Quélet. (Lons-le-Saunier. L. Declume. 1906.)

Maire, R. 1905. Contributions à l'étude de la flore mycologique de la Lorraine. I. Basidiomycètes, fin. (Bull. Soc. Hist. nat. Metz. Sér. 2. XII.)

Malenkovic, B. 1906. Ueber die Ernährung holzzerstörender Pilze. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 405—416. 1 Fig.)

Marlatt, C. L. and W. A. Orton. 1906. Control of the Codling Moth (Carpocapsa) and Apple Scab (Fusicladium). (Bull. Dept. Agric. Washington. 1906. 8°. 21 pp. 9 figs.)

Neger, F. W. 1906. Kleinere mycologische Beobachtungen. (Ann. Mycol. IV. 3. p. 279—287.)

Pantanelli, E. 1906. Proinvertasi e reversibilità dell' invertasi nei Mucor. (Atti R. Acc. Lincei. XV. 10. p. 587—594.)

Parkin, J. 1906. Fungi parasitic upon scale-insects (Coccidae and Aleurodidae): general account with special reference to Ceylon forms. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 1. p. 11—82. 4 pl.)

Patouillard, N. et P. Hariot. 1906. Fungorum novorum Decas secunda. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 116—120. 1 fig.)

Peck, C. H. 1906. New species of Fungi. (Bull. Torrey bot. Club. 33. p. 213—221.)

Peglion, V. 1906. Intorno alla peronospora della canapa. (Atti R. Acc. Lincei. XV. 10. p. 594—597.)

Petch, T. 1906. Descriptions of new Ceylon Fungi. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 1. p. 1—10.)

Pinoy. 1906. Sur la coloration des Oospora pathogènes dans les coupes de tissus ou d'organes. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 145.)

Rahn, O. 1906. Ein Paraffin zersetzender Schimmelpilz. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 382—384.)

Regensburger, P. 1906. Vergleichende Untersuchungen an drei obergärigen Arten von Bierhefe. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 289—303. 9 Fig. 3 Taf. Schluss folgt.)

Rehm, H. 1906. Zum Studium der Pyrenomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs und der Schweiz. (Ann. Mycol. IV. 3. p. 257—272.)

Rolland, L. 1906. Observations sur le Mycenastrum Corium Desv. et sur le Bovista plumbea Pers. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 109—115. 1 pl.)

Saccardo, P. A. 1906. Notae mycologicae. (Ann. Mycol. IV. 3. p. 273—278.)

Saccardo, P. A. 1906. Note sur les herbiers mycologiques. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 183.)
Schmeil, O. 1906. Botanische Wandtafeln. Taf. VIII. Getreiderost. (Puccinia graminis Pers.) Mit 2 pp. Text. (Leipzig. E. Nägeli. 1906.)
Schorstein, J. 1906. Sporenkeimung in Somatoselösung. (Ann. Mycol. IV. 3. p. 295—296. 2 Abb.)
Semádeni, F. O. 1906. Neue heterözische Rostpilze. [V. M.] (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 385.)
Speschnew, N. 1906. Mykologische Bemerkungen. Ein neuer Pilzparasit der Pfirsichblätter. (Moniteur Jard. bot. Tiflis 1906. 3. p. 1—7.)
Trinchieri, G. 1906. La ruggine del lampone. (Italia agric. XLIII. 9. 9 pp. 1 tav.)
Vuillemin, P. 1906. Un nouveau genre de Mucédinées: Hemispora stellata. (Bull. Soc. mycol. France. XXII. 2. p. 125—129. 1 pl.)
Wildeman, E. de 1906. Les maladies du caféier au Congo indépendant. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 20. p. 1093—1094.)
Will, H. und H. Wanderscheck. 1906. Beiträge zur Frage der Schwefelwasserstoffbildung durch Hefe. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 303—309.)

XII. Lichenes.

Couderc, G. et J. Harmand. 1906. Notes lichénologiques, espèces et localités nouvelles de Collémacés (1905). (Bull. Soc. bot. France. LIII. 3. p. 233—239.)
Elenkin, A. 1906. Note sur la flore lichénologique de Ratcinsk au gouvernement Khersson. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 60—69.)
Erichsen, F 1905. Beiträge zur Flechtenflora der Umgegend von Hamburg und Holsteins. (Verh. natw. Ver. Hamburg. Folge 3. XIII. p. 44—104.)
Zahlbruckner, A. 1906. Beitrag zur Flechtenflora Kretas. (Sitzber. kais. Ak. W. Wien math.-nat. Kl. CXV. p. 503—523.)
Zahlbruckner, A. 1906. Lichenes rariores exsiccati. Decades VII—VIII. (Wien, 1906.)

XIII. Bryophyten.

Arnell, H. W. 1906. Ueber die Jungermannia barbata Gruppe. (Bot. Not. 1906. 3.)
Bauer, E. 1906. Musci europaei exsiccati. Ser. 3.. No. 101—150. (Prag, Selbstverlag. 1906.)
Brotherus, V. F. 1906. Lieutenant Olufsen's second Pamir-Expedition. Musci. (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. 203—208.)
Douin, Ch. 1906. Targionia hypophylla L. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 3. p. 239—253. ill.)
Friren, A. 1906. Promenades bryologiques en Lorraine. IV. 3 suppl. au catalogue des Muscinées de la Lorraine. (Bull. Soc. Hist. nat. Metz. Sér. 2. XII.)
Herzog, Th. 1906. Die Laubmoose Badens. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 409—424. Forts. folgt.)
István, Gy. 1906. Ueber das Vorkommen der Catharinea Haussknechtii (Jur. et Milde). Broth. in der Gegend von Debreczen. (Mag. bot. Lapok. 1906. 1.)
Jaap, O. 1906. Weitere Beiträge zur Moosflora der Umgegend von Hamburg. (Verh. natw. Ver. Hamburg. 3. Folge. XIII. p. 105—151.)
Lewis, F. J. 1906. The history of the scottish peat mosses and their relation to the glacial period. (Scottish geogr. Mag. XXII. 5. p. 241—252. ill.)
Loeske, L. 1906. Bryologisches vom Harze und aus anderen Gebieten. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVII. p. 317—344.)
Loeske, L. 1905. Kritische Uebersicht der europäischen Philonoten. (Hedwigia. XLV. p. 195—212.)
Macvicar, S. M. 1906. Revised key to Hepatics of the British Islands. (Eastbourne 1906. 8°. 19 pp.)

Roth, G. 1906. Die europäischen Torfmoose. Nachtragsheft zu den europäischen Laubmoosen. (Leipzig, W. Engelmann, 1906. 8°. VIII, 80 pp. 11 Taf.)
Stephani, F. 1906. Species Hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 377—392. Forts. folgt.)
Zschacke, H. 1905. Vorarbeiten zu einer Moosflora des Herzogtums Anhalt. II. (Verh. bot. Ver. Provinz Brandenburg. XLVII. p. 223—316.)

XIV. Pteridophyten.

Le Gendre, Ch. 1906. Suite aux Lycopodes. (Rev. sc. Limousin. XIV. 162. p. 285—287. 1 carte.)
Maxon, W. R. 1906. A new species of Fern of genus Polypodium from Jamaica [reprint]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 5. p. 117—118.)
Pampanini, R. 1906. Una forma rara di Asplenium Rutamuraria L. (N. Giorn. bot. ital. XIII. p. 229—235. 1 tav.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. V. **Arcichovsky, Nevole.**

Aigret, C. 1905. Flore analytique et descriptive des plantations des routes, des parcs et des jardins publics [arbres de haute tige]. (Ann. Trav. publ. Belgique. X. 217 pp. 10 pl.)
Anderson, J. P. 1906. Additions to the flora of Decatur County, Iowa. (Iowa Nat. II. p. 7—8.)
Anderson, J. P. 1906. The flora of Lake Wabonsie. (Iowa Nat. II. p. 9—10.)
Anonymus. 1906. Decades Kewenses. (Roy. bot. Gard. Kew. Bull. misc. Inform. 1906. 1. p. 1—15. 3. p. 71—78.)
Anonymus. 1906. New Orchids. — Decade 26 u. 27. (Kew. Bull. 1906. 183. p. 30—34 and p. 84—88.)
Arechavaleta, A. 1905. Apuntes botánicos. Flora Uruguay. (An. Mus. nacion. Montevideo. Ser. 2. II. p. 17—41.)
Ascherson, P. und P. Graebner. 1906. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Lfrg. 42 und 43. Bd. 3. Bogen 21—30. Liliaceae, Amaryllidaceae, Dioscoreaeae, Iridaceae. p. 321—480. (Leipzig, W. Engelmann, 1906.)
Bailey, F. M. 1906. Contribution to the flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVI. 5. p. 365.)
Baker, C. F. 1906. Plant forms existing in nature and their relation to botanical research. (Science. N. S. XXIII. p. 804—812.) [A plea for fuller field-work in systematic botany and a protest against the interpretation of current brief descriptions broadly enough to include the varied forms that are commonly named by their aid. — T r e l e a s e.]
Batchelor, E. 1906. An experiment in the eradication of the Kans weed [Saccharum spontaneum]. (Agric. Journ. India. I. 2. p. 152—158.)
Beauverd, G. 1906. Plantae ex Asia Media. Quelques mots au sujet de la fin de cette publication. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 364.)
Beauverie, J. et L. Faucheron. 1906. Atlas colorié de la flore alpine. 1 Vol. in 18 de 100 pp. avec 30 pl., comprenant environ 250 figs. col.
Beck von Managetta, G. R. 1906. Die Umkehrung der Pflanzenregionen in den Dolinen des Karstes. (Sitzber. kais. Ak. W. Wien, mat.-nat. Kl. Abt. 1. CXV. p. 3.)
Beck von Managetta, G. R. 1906. Ein botanischer Ausflug auf den Klek bei Ogulin. (Mag. bot. Lap. 1906. 2—4.)
Becker, W. 1906. Zur Veilchenflora Tirols. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1906. 2 und 3.)
Béguinot, A, 1906. Alcune notizie sulle Romulea della flora dalmata. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. p. 45—53.)
Bennett, A. 1906. Alchemilla vulgaris, L. and A. conjuncta, Bab. (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 58. p. 120—121.)
Bennett, A. 1906. Lamium purpureum, L. „var. decipiens Sonder". (Ann. scottish nat. Hist. 1906. 58. p. 119—120.)

Bergen, J. Y. 1906. Some littoral Spermatophytes of the Naples region. (Bot. Gaz. XLI. 5. p. 327—333.)

Berger, A. 1906. Echinocactus recurvus (Mill.) Link et Otto. (Mschr. Kakteenk. XVI. 5. p. 71—72.)

Beyer, R. 1905. Ein neuer Carex-Bastard. (Verh. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVII.)

Birger, S. 1906. Bidrag till Hälsinglands flora. (Bot. Not. 1906. 2. 4 pp.)

Birger, S. 1906. Die Vegetation bei Port Stanley auf den Falkslands-Inseln. (Englers bot. Jahrb. XXXIX. 2. p. 275—305. 2 Taf. 1 Textfigur.)

Blanchard, W. H. 1906. A new blackberry from Vermont. (Am. Bot. X. p. 69—70.) [Rubus flavinanus n. sp. — Trelease.]

Blanchard, W. H. 1906. Two new species of Rubus from Vermont and New Hampshire. (Rhodora. VIII. p. 95—98.) [Rubus elegantulus and R. pergratus. — Trelease.]

Blocki. 1906. Notiz über einen neuen Bürger der ostgalizischen Karpathenflora. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 4. p. 166.)

Blumer, J. C. 1906. Two junipers of the Southwest. (Plant World. IX. p. 86—91. f. 16.) [Notes on Juniperus monosperma and J. pachyphloea, with habit illustration of the latter. — Trelease.]

Blytt, A. 1906. Handboog i Norges Flora. Herausgeg. von Ove Dahl. (Christiania, A. Cammermeyer, 1906. 780 pp. 661 ill.)

Bonnier, G. 1906. Album de la Nouvelle Flore réprésentant toutes les espèces de plantes photographiées directement d'après nature au cinquième de leur grandeur naturelle. (Paris, Libr. gén. de l'Enseignement. 1906. avec 2028 photographies.)

Born, A. 1906. Einiges aus der neueren Entwicklung des natürlichen Systems der Blütenpflanzen. (Berlin, G. Reimer, 1906. 8°. 36 pp.)

Bornmüller, J. 1906. Phagnalon Sinaicum Bornmüller et Kneucker spec. nov. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 69— 71. 1 Taf.)

Britton, N. L. 1906. Recent botanical explorations in Porto Rico. (Journ. N. Y. bot. Gard. VII. p. 125—134. fig. 4—12.)

Buser, R. 1906. Eine neue skandinavische Alchimillenart. (Bot. Not. 1906. 3.)

Camus, A. et E. G. 1905. Classification des Saules d'Europe et monographie des Saules de France [suite]. (Journ. de Bot. XIX. 10—11 bis p. [125]—[144]. à suivre.]

Cheikownikoff, A. 1906. Une excursion en Talyche. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1906. p. 7—15.)

Chenevard, P. 1906. Notes floristiques alpines. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 365—370.)

Clarke, C. B. 1906. Cyperaceae duae novae Brasilienses. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 23. p. 145.)

Cogniaux, A. 1906. Orchidaceae Florae Brasiliensis. Pars 10. p. 381—603. (Monachii 1906. cum 41 tabulis.)

Cogniaux et Goossens. 1906. Chronique Orchidéenne. Vol. II. No. 8.

Cogniaux et Goossens. 1906. Dictionnaire Iconographique des Orchidées. Sér. 8. Livr. 2.

Cratty, R. J. 1906. Notes on the Iowa Sedges. I. (Iowa Nat. II. p. 4—5.)

Dalitzsch. 1906. Pflanzenbuch, unter Mitwirkung von Dr. Ross. 4. Aufl. (Esslingen, J. F. Schreiber, 1906. 8°. IV, XCVI, 250, XIX pp. Mit 1 farb. Karte.)

Davidson, A. 1906. A revision of the western Mentzelias. (Bull. S. California Ac. Sc. V. p. 13—18.)

Degen, A. von 1906. Bemerkungen über einige orientalische Pflanzenarten. (Mag. bot. Lap. 1906. 2—4.)

Degen, A. de 1906. Diagnoses de quelques espèces de la flore espagnole et portugaise. (Mag. bot. Lap. 1906. 1.)

Degen, A. von 1906. Ueber die Entdeckung von Elyna Bellardi [All.] C. Koch in der Hohen Tátra. (Mag. bot. Lap. 1906. 2—4.)

Dubard, M. 1906. Contribution à l'étude du genre Mascarenhasia. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 3. p. 254—265.)

Dubard, M. 1906. Sur le genre Mascarenhasia. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 20. p. 1089—1091.)

Dubard et Viguier. 1906. Révision du genre Myodocarpus. (Bull. Jard. colon. et Jard. Essai colon. III. 12. p. 694—717. Avec 6 figs.)

Duthie, J. F. 1906. Primula deflexa Duthie n. sp. (Gard. Chron. XXXIX. 1007. p. 229.)

Eggleston, W. W. 1906. Crataegus of Dutchess County, New York. (Torreya. VI. p. 63—67.) [A list of species with synonymic notes. — Trelease.]

Elmer, A. D. E. 1906. New and noteworthy western plants. (Bot. Gaz. XLI. 5. p. 309—326.)

Fedde, F. 1906. Eschscholziae generis species novae. I. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 23. p. 145—148.)

Fedtschenko, Olga 1906. Eremurus Aucherianus Boiss. et E. Korolkowi Rgl. (Bull. Jard. imp. bot. St. Pétersbourg. VI. p. 39—43.)

Fedtschenko, Olga 1906. Irideen-Studien. Was ist Iris Maacki Maxim? (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 89—90.)

Fields, J. 1906. Hardy Bermuda Grass. (Bull. Oklahama Agric. Expt. Stat. 1906. 70.) [Referring to the selection of a hardy form of Cynodon dactylon. — Trelease.]

Fiori, A., A. Béguinot et R. Pampanini. 1906. Schedae ad floram italicam exsiccatam. Cent. IV. (N. Giorn. bot. ital. XIII. p. 165—205.)

Fitzpatrick, T. J. 1906. The Iowa gentians. (Iowa Nat. II. p. 11—19.) [A key to seven species of Gentiana with description and notes — Trelease.]

Gáyer, Gy. 1906. Die toxicoiden Aconitum-Arten in Ungarn. (Mag. bot. Lap. 1906. 2—4.)

Gillot, X. et E. Chateau. 1906. L'appétence chimique des plantes et leur répartition topographique. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 3. p. 215—232.)

Glutz-Graff, R. 1905. Ueber Naturdenkmäler, ihre Gefährdung und Erhaltung. (Solothurn 1905. 8°. 40 pp.)

Goeze, E. 1906. Die Odontoglossen. (Oesterr. Gart. Ztg. I. 6. p. 205—209.)

Gross, L. 1906. Cirsium acaule All. × bulbosum DC. × palustre Scop. = C. Grettstadtianum mh. nov. hyb. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 94—95.)

Gürke, M. 1906. Aloë arborescens. (Monatsschr. f. Kakteenk. XVI. 2. p. 31—32.) [Verf. referiert über einen Artikel von A. Berger in der „Gartenwelt". X. No. 1. p. 13. [1905.] Nach Bergers und Schönlands Untersuchungen ist die Aloë natalensis Medley Wood mit A. arborescens identisch. Die Varietät A. arborescens var. frutescens und die eventuell als Bastard zwischen A. arborescens × A. pluridens aufzufassende A. Ucriae Terracciano werden kurz beschrieben und auf einen Bastard von A. arborescens var. frutescens × A. Salm-Dyckiana = A. Winteriana Berger wird kurz hingewiesen. — Leeke, Halle a./S.]

Gürke, M. 1906. Echinocactus Lecontei Engelm. (Monatsschr. f. Kakteenk. XVI. 1. p. 12—13.) [In einer kurzen Notiz teilt Verf. mit, dass das Fleisch des Echinocactus Lecontei Engelm., der als Varietät des E. Wizlizeni Engelm. zu betrachten ist, in Arizona von den Indianern in Zeiten der Not als Nahrungsmittel benutzt wird. Die Mexikaner pflegen durch Einkochen des Fleisches mit der gleichen Menge Zucker eine Art von Konfekt herzustellen. — Leeke, Halle a./S.]

Handel-Mazzetti, H. v., J. Stadlmann, E. Janchen und F. Faltis. 1906. Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien. (Oest. bot. Zschr. LVI. 4. p. 164—166.)

Hardy, M. 1906. Botanical survey of Scotland. (Scottisch geogr. Mag. XXII. 5. p. 229—241.)

Hardy, M. 1905. La végétation des Highlands d'Ecosse. (Ann. Géogr. XV. p. 237—248. avec carte col. pl. XIII.)

Harper, R. M. 1906. A December ramble in Tuscaloosa County, Alabama. (Plant World. IX. 5. p. 102—107.)

Harshberger, J. W. 1906. Phytogeographic influences in the arts and industries of american Aborigines. (Bull. geogr. Soc. Philadelphia. IV. 3. p. 25—41.)

Hayek, A. v. 1906. Ueber zwei für Steiermark neue Gentianen. (Oest. bot. Zschr. LVI. 4. p. 162—164.)

Hayek, A. v. 1906. Verbenaceae novae herbarii Vindobonensis. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 24. p. 161—164.)

Heinricher, E. 1906. Ein bemerkenswerter Standort der Lathraea squamaria L. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 6. p. 274—276.)

Hiern, W. Ph. 1906. Index Abecedarius. (Journ. of Bot. XLIV. 522 Suppl. p. 25—32.)

Holm, T. 1906. Remarks upon M. House's paper on Pogonia verticillata. (Rhodora. VIII. p. 100.)

Hoogenraad, H. R. en F. K. van Iterson. 1906. Flora van de omstreken van 's Gravenhage. ('s Gravenhage, Mart. Nyhoff. 194 pp. fl. 1 75.)

House, H. D. 1906. New and noteworthy north american species of Trifolium. (Bot. Gaz. XLI. 5. p. 334—347.)

Huber, J. 1906. Arboretum amazonicum. Iconographie des plantes spontanées et cultivées les plus importantes de la région amazonienne. (Para 1906, 20 pl. avec texte en Portugais et Français. p. 21—40.)

Huber, J. 1906. Revue critique des espèces du genre Sapium Jacq. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 345—364. avec gravures; à suivre.)

Janczewski, E. 1906. Species generis Ribes L. III. Subgenera: Grossularioides, Grossularia et Berisia. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. Cl. Sc. math. et nat. 1906. 14 pp.)

K., C. 1906. Les Ceanothus. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 5. p. 110.)

Kellerman, W. A. and H. H. York. 1906. Additions to the flora of Cedar Point. I. (Ohio Nat. VI. p. 540.) [Addition to a list published in the same journ. Vol. IV. p. 186—190. — Trelease.]

Kneucker, A. 1906. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". Lfrg. XIX u. XX. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 97—99.)

Knight, O. W. 1906. Some notes on our yellow Cypripediums. (Rhodora. VIII. p. 93—94.) [The name Cypripedium parviflorum pubescens is proposed for what is currently called C. pubescens. — Trelease.]

Knight, O. W. 1906. Some records of Maine plants. (Rhodora. VIII. p. 98—99.)

Knowles, M. C. 1906. A contribution towards the alien flora of Ireland. (Irish Nat. XV. 6. p. 143—150.)

Kromer, Ed. 1906. Comment fut collecté le Cattleya Laurenceana. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 6. à suivre.)

Lamson-Scribner, F. 1906. Notes on Trisetum and Graphephorum. (Rhodora. VIII. p. 81—89.)

Lengyel, G. 1906. Aus der Umgebung des Pilisberges. (Mag. bot. Lap. 1906. 1.)

Léveillé, H. 1906. Sur deux plantes du Var. (Bull. Soc. bot. France. LIII. 3. p. 265—266.)

Linder. 1906. Das Nilland. (Beih. Tropenpflanzer. VII. 3. p. 115—162. 22 Abb.)

Maiden, J. H. 1906. The botany of Howell [Bora Creek] N. S. W. A tin.-granite flora. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. April 25. 1906. p. III.)

Makino, T. 1906. Observations on the flora of Japan [cont. from. p. 35]. (Bot. Mag. Tokyo. XX. 230. p. 37—45. to be cont.)

Marloth, R. 1906. Eine neue interessante Cliffortia vom Roggeveld. (Englers bot. Jahrb. XXXIX. 2. p. 318—319. 1 Taf. 1 Textfig.)

Marshall, E. S. 1906. The status of some britannic plants. (Journ. of Bot. XLIV. 522. p. 207—213.)

Merrill, E. D. 1906. The flora of the Lamao forest reserve. (Philippine Journ. Sc. I. Suppl. 1. p. 1—141.)

Montgomery, E. G. 1906. Wath is an ear of corn? (Pop. Sc. Monthly. LXVIII. p. 55—62. 14 figs.)
Murr, J. 1906. Ueber Chenopodium concatenatum Thuill. und Verwandtes. (Mag. bot. Lap. 1906. 2—4.)
Murr, J., H. Zahn und J. Poell. 1906. Hieracium. (Reichenbach Icones Florae germanicae. XIX. 2.)
Pascher, A. 1906. Gagea bohemica — eine mediterrane Pflanze. (Englers bot. Jahrb. XXXIX. 2. p. 306—317.)
Pascher, A. 1906. Novae Gageae ex stirpe: Gagea bohemica s. ampl. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 24. p. 166.)
Pax, F. 1905. Die Vegetation der Babiagura. (Mitt. Beskiden. Ver. 1905. 1.)
Pellanda, G. 1906. La flora estiva dei monti d'Oropa. (Biella. 1906. 16°. VII, 682 pp.)
Petitmengin. 1906. Excursions botaniques en Savoie. (Monde d. Plantes. Sér. 2. VIII. 39. p. 21—23.)
Potonié, H. 1906. Die Fichte als Moorbaum und über unsere Moore. (Natw. Wschr. N. F. V. p. 305—310. 4 Fig.)
Prodán, Gy. 1906. Standorte einiger seltener Pflanzen in Siebenbürgen. (Mag. bot. Lap. 1906. 1.)
P[ynaert], Ch. 1906. Azalea indica „Haerensiana". (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 5. p. 97.)
P[ynaert], Ch. 1906. Rhododendron „Pink Pearl". (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 6. p. 125.)
Reader, F. M. 1906. Contributions to the flora of Victoria. XVI. (Victorian Nat. XXIII. 1. p. 23.)
Rendle, A. B. 1906. Widdringtonia in South tropical Africa. (Journ. of Bot. XLIV. 522. p. 190—191. 1 pl.)
Riddelsdell, H. J. and E. G. Baker. 1906. British forms of Helosciadium nodiflorum Koch. (Journ. of Bot. XLIV. 522. p. 185—190. 1 pl.)
Robinson, B. L. 1906. Studies in the Eupatorieae. (Proc. am. Ac. Arts and Sc. XLII. p. 3—48.)
Sampaio, G. 1906. Notas criticas sobre a flora Portugueza. I. (Annaes Sc. nat. Porto. 1906. 79 pp.)
Scharnke, G. 1906. Zierende Winterfrüchte. (Gartenflora. LV. 11. p. 281—283. 1 kol. Taf.)
Schlechter, R. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Neu-Kaledonien. (Schluss.) (Englers bot. Jahrb. XXXIX. 2. p. 161—274. Textfig. 13—23.)
Schlechter, R. 1906. Orchidaceae novae et criticae. (Rep. nov. spec. regn. veg. II. 22. p. 129—134. 24. p. 166—171.)
Schroeter, C. 1906. Die Alpenflora der Schweiz und ihre Anpassungserscheinungen. (Zürich 1906. 8°.)
Schulz, A. 1906. Studien über die phanerogame Flora und Pflanzendecke Deutschlands. I. Ueber das Vorkommen von Carex ornithopoda Willd. und Carlina acaulis L. im Nord-Saale-Unterbezirke. (Zschr. f. Natw. LXXVIII. p. 51—87.)
Schulz, P. F. F. 1905. Eine Exkursion zum loc. un. d. Arundophragmites var. pseudodonax. (Verhandl. bot. Ver. Prov. Brandenburg. XLVII.)
Schulz, R. 1905. Luzula nemorosa × nivea. (Verhandl. bot. Ver. Prov. Brundenburg. XLVII.)
Shreve, F. 1906. A collecting trip at Cinchona. (Torreya. VI. p. 81—84.) [Including a general account of the vegetation. — Trelease.]
Siegmeth, K. 1906. Streifzüge in den Liptóer Karpathen. (Jahrb. ungar. Karpathen-Ver. XXXIII. p. 1—19.)
Sprague, T. A. 1906. A revision of Acridocarpus. (Journ. of Bot. XLIV 522. p. 192—207.)
Sprague, T. A. 1906. Bignoniaceae americanae novae. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 371—376.)
Sprenger, C. 1906. Trauben-Hyacinthen. [Schluss.] (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 6. p. 192—196.)

Ssyreitschikov, D. 1906. Illustrierte Flora des Gouvernement Moskau, unter Redaktion von A. Petunnikov. Tl. I. 274 pp. (Moskau 1906.)

Stadlmann, J. 1906. Nonnullae plantae novae, quas collegit Dr. E. Zederbauer in itinere suo ad Argaeum (Erdschiasdagh) anno 1902 suscepto. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 24. p. 164—165.)

Teche, K. 1906. Ueber die marine Vegetation des Triester Golfes. (Abh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. III. 3. 52 pp. 1 Taf. 5 Abb.)

Turquet, J 1905. Note sur deux plantes phanérogames récoltées dans les régions polaires australes au cours de l'expédition du „Français" (1903—1905). (Journ. de Bot. XIX. 12. p. 233—235.)

Vaccari, L. e R. Buser. 1906. Stazioni e forme di Alchemille nuove per la flora valdostana. (Bull. Soc. bot. ital. 1906. p. 59—72.)

Vidal, L. et J. Offner. 1905. Les colonies de plantes méridionales des environs de Grenoble. (Bull. Soc. Stat. et Sc. nat. Isère. XXXVI. p. 505—564. 1 carte.)

Weberbauer, A. 1906. Grundzüge von Klima und Pflanzenverteilung in den peruanischen Anden. (Petermanns Mitt. LII. 5. p. 109—114.)

Weingart, W. 1906. Cereus Fusbertii Reb. (Monatsschr. f. Kakteenk. XVI. 5. p. 79.) [Verf. bringt Mitteilungen zur Frage, ob Cereus Fusbertii Reb., wie Schumann angibt, eine selbstständige aus Argentinien eingeführte Art ist oder ob derselbe, wie der Abt Béguin mehrfach versichert hat, mit einer von diesem selbst erzeugten Hybride zwischen einer Echinopsis und einem C. Bonplandii synonym ist. Eine endgiltige Lösung der Frage wird jedoch nicht geliefert. — Leeke, Halle a. S.]

Weingart, W. 1906. Epiphyllum delicatum N. E. Brown. (Monatschr. f. Kakteenk. XVI. 2. p. 30—31.) [In kurzer Notiz macht Verf. Mitteilungen über durch Kultur hervorgerufene Variationen in der Blütenfärbung von Epiphyllum delicatum N. E. Brown = E. purpurascens Lemaire, Phyllocactus phyllanthoides, P. Cooperi, P. grandis und Cereus tortuosus. — Leeke, Halle a. S.]

Werckle, C. 1906. Bemerkungen über die Kultur der Kakteen nach Erfahrungen in ihrer Heimat. (Mschr. Kakteenk. XVI. 5. p. 72—76. 1 Abb.]

White, C. A. 1906. The northern limit of the papaw tree. (Science. N. S. XXIII. p. 749—751.) [Asimina triloba is said to have been carried into a region considerably north of its fruiting limit by the Indians, who employed its seeds in gaming. — Trelease.]

Zahn, K. H. 1906. Beiträge zur Kenntnis der Archieracien Ungarns und der Balkanländer. (Mag. bot. Lap. 1906. 2—4.)

Zimmermann, H. 1906. Maxillaria praestans Reichb. [M. Kimballiana Hort.]. (Oesterr. Gart. Ztg. I. 6. p. 189—191. 1 kol. Taf.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anonymus. 1906. Agriculture of Porto Rico [reprinted from Register of Porto Rico for 1905]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 5. p. 106—113.)

Böhmerle, K. 1906. Die Streuversuche im Grossen Föhrenwalde. (Mitt. k. k. forstl. Versuchsanst. Mariabrunn. 1906. 22 pp. Mit Fig. u. 1 Taf.)

Boks, A. J. 1906. Over het gebruik der atmosferische stikstof als kunstmest. (Alb. d. Nat. 1906. 9. p. 275—290, slot volgt.)

Burkill, J. H. 1906. Bambarra ground-nut [Voandzeia subterranea, Thou.]. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 3. p. 68—70.]

Chevalier, Ch. 1906. Le chou-marin [Crambe maritima]. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. p. 113—115.) [Indications pratiques sur le meilleur mode de culture. — Henri Micheels.]

Forester, A. 1906. Notes on the „Castilloa" Rubber tree [reprinted from the India Rubber World]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica IV. 5. p. 97—99.)

Fruwirth, C. 1906. Wie kann sich der Landwirt Pflanzenzüchtung, Sortenversuche und Saatgutbau zu Nutze machen? (Berlin, P. Parey. 1906. 8°. VI, 65 pp. 4 Fig.)

Gastine, G. 1906. Sur un nouveau procédé d'analyse microscopique des farines et la recherche du riz dans les farines de blé. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 22. p. 1207—1210.)

Goldschmidt, F. 1906. Der Wein und die Rebe bis zum Konsum, nebst einer Beschreibung der Weine aller Länder. 4. Aufl. (Mainz, J. Diemer, 1906. 8°. XV, 607 pp. 483 Abb. u. 7 Taf.)

Goodale, G. L. 1906. A new form of „container" for use in museums of economic botany. (Am. Journ. Sc. Ser. 4. XXI. 126. p. 451—452.)

Gruner. 1906. Vergleichende Zapfversuche nach verschiedenen Methoden an Manihot Glaziovii und Kickxia elastica in Misahöhe (Togo). (Tropenpflanzer. X. 6. p. 382—388.)

Gutzeit, E. 1906. Einwirkung des Hederichs auf die Nitrifikation der Ackererde. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XVI. 10/13. p. 358—381.)

Hall, A. D. and C. G. T. Morison. 1906. On the function of silica in the nutrition of cereals. Part I. (Proc. roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. 520. p. 455—477.)

Hall, C. J. J. van 1906. Het vermenigvuldigen van bacoveplanten. (Bull. Insp. Landb. W.-Indië. 1906. 6. p. 7—9.)

Haselhoff, E. und F. Mach. 1906. Die Zersetzung der Futtermittel durch Schimmelpilze. (Landw. Jahrb. XXXV. p. 445—467.)

Hedrick, U. P., N. O. Booth and O. M. Taylor. 1906. Apple districts of New York with varieties for each. (New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y., Bull. 275. 61 pp.)

Hennings, F. 1906. Gärtnerische Samenkunde. (Oesterr. Gart. Ztg. I. 6. p. 196—199.)

Higgins, J. E. 1906. The mango in Hawaii. (Bull. Hawaii Agric. Expt. Stat. 1906. 12.) [An illustrated economic octavo of 32 pages, including figures of numerous varieties of Mangifera indica. — Trelease.]

Hume, H. H. 1906. Second report on pecan culture. (Bull. Florida Agric. Expt. Stat. 1906. 85.) [An economic account of Hicoria Pecan and its varieties, with details of seedlings, root and twig systems, and fruit. — Trelease.]

Jungfleisch, E. et H. Leroux. 1906. Sur les principes de la gutta-percha du Palaquium Treubi. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 22. p. 1218—1221.)

Knight, J. 1906. Flax and linseed industry. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 5. p. 298—309. ill.)

Leiningen, W. zu 1906. Beschreibung von Mooren in der Umgegend von Schongau mit besonderer Berücksichtigung ihrer Waldvegetation. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 6. p. 233—264.)

Mann, H. 1906. The renovation of deteriorated tea. (Agric. Journ. India. I. 2. p. 83—96.)

Muntz, A. et E. Lainé. 1905. Les matières pectiques dans le raisin et leur rôle dans la qualité des vins. (Ann. Inst. nation. agron. Sér. 2. IV. 2.)

Perotti, R. 1904. Su l'impiego della calciocianamide e dell' azoturo di calcio nella concimazione. (Staz. sper. agrar. ital. Modena. XXVII. p. 787—805.)

Petersen, O. G. 1906. Forstbotaniske Undersögelser [Recherches botano-forestières]. (Köbenhavn og Kristiania 1906. 127 pp. 25 figs.)

Preissecker, K. 1905. Beschreibung zweier Tabakvarietäten aus Ostgalizien und der Bukowina. (Fachlige Mitt. österr. Tabakregie. V. 4. p. 144—145. 2 Taf.)

Preissecker, K. 1905. Ueber den Tabakbau in Dalmatien. (Fachliche Mitt. österr. Tabakregie. V. 4. p. 146—149. 1 Taf. 3 Fig.)

Rebel. 1906. Die Düngung der Waldbäume. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 6.)

Taylor, O. M. 1906. Varieties of strawberries and cultural directions. (New York agric. Expt. Stat. Geneva N. Y., Bull. 276. p. 63—80.)

Trabut. 1906. L'arboriculture fruitière dans le Nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie. X. 5. p. 109—120.)

Tromp de Haas, W. R. 1906. Uitkomsten van de in 1905 verrichte aftappingsproeven met Hevea brasiliensis in den cultuurtuin te Tjikemeuh verkregen [vijfde vervolg]. (Teysmannia 1906. 4. 7 pp.)

Van den Heede, Ad. 1906. Plantes vivaces de plein air à longue floraison. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. p. 139—140. à suivre.) [L'auteur s'occupe, cette fois, du genre Campanula. — Henri Micheels.]

Wigman, J. R. 1906. Oculeeren en opkweeken van jonge Citrusplanten. (Bull. Insp. Landb. W. Indië. 1906. 6. p. 10—19. 1 pl.)

Willis, J. K. and H. Wright. 1906. A handbook of the economic products of Ceylon. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. III. 1. Suppl. p. 49—56.)

Wright, H. 1906. Grass oils. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. IV. 5. p. 100—106.)

Wulff, Th. 1906. Ur våra fruktträds äldsta historia. En studie i kulturhistorisk pomologi. [Zur ältesten Geschichte unserer Obstbäume. Eine kulturgeschichtlich-pomologische Studie.] (Sverig. pomol. Fören. Arsskr. 1905 [1906]. 31 pp. ill.)

Zimmermann, A. 1906. Die Kultur und Kautschukgewinnung von Castilloa-Arten. (Der Pflanzer. 1906. 6. p. 81—93. 7. p. 97—111. Schluss folgt.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Albert. 1906. Berichte des landwirtschaftlichen Instituts der Universität Königsberg i. Pr. (Berlin, P. Parey, 1906. 8°. 179 pp.)

Anonymus. 1906. Botanical institutions of Jamaica. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gard. Kew. 1906. 3. p. 61—68.)

Beauverd, G. 1906. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 13 Avril 1906. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 5. p. 425—432.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Abromeit, J. 1906. Otto Wünsche. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIII. G. H. p. [24]—[29].)

Anonymus. 1906. Le Comte O. de Kerchove de Denterghem et la Presse. (Rev. Hortic. belge et étrangère. XXXII. 5. p. 98—104.) [Extraits de notices consacrées au regretté botaniste belge par les principales publications horticoles du continent. — Henri Micheels.]

Degen, A. von 1906. † Alföldi Flatt Károly = † Karl Flatt von Alföld. (Mag. bot. lap. V. 2/4. p. 50—62. Mit einem Portrait. [In magyarischer u. deutscher Sprache. — Genaue Biographie des um die Flora von Ungarn und den angrenzenden Gebieten bestverdienten Botanikers. Die zahlreichen Publikationen des Verstorbenen werden ohne Lücke vom Verf. in chronologischer Aufeinanderfolge veröffentlicht. — Matouschek, Reichenberg.]

Haberlandt, G. 1906. Eduard Tangl. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIII. G. H. p. [16]—[20].)

Kohut, A. 1906. Persönliche Erinnerungen an den Entdecker der Pflanzenzelle. (Allg. bot. Zschr. XII. 6. p. 95—96. Forts. folgt.)

Loesener, Th. 1906. Wilhelm Schwacke. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIII. G. H. p. [12]—[15].)

Penzig, O. 1906. Federico Delpino. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIII. G. H. p. [30]—[43].)

Pfitzer, E. 1906. Johann Anton Schmidt. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIII. G. H. p. [21]—[24].)

Wildeman, E. de 1906. Leo Errera. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXIII. G. H. p. [43]—[55]. Mit 1 Bildnis.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. XVI. Burkill.

Brandel, W. J. 1906. The volatile oils: 1904. (Pharm. Rev. XXIV. 4. p. 112—122. 5. p. 149—150.)

Cristofoletti, U. 1905. Studien über Rheum rhaponticum. (Bern 1905. 8°. 64 pp. Mit 4 Taf.)

Eberle, E. G. 1905. Notes .on some medicinal plants of Texas. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 304—307.)

Endlich, R. 1906. Die Zacatónwurzel. (Tropenpflanzer. X. 6. p. 369—382. 3 Abb.)

Fernbach, A. et J. Wolff. 1906. Sur la transformation presque intégrale en maltose des dextrines provenant de la saccharification de l'amidon. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 22. p. 1216—1218.)

Gerdts, C. L. 1905. Bau und Entwicklung der Kompositenfrucht, mit besonderer Berücksichtigung der offizinellen Arten. (Bern 1905. 8°. 92 pp. Mit 63 Fig.)

Gordin, H. M. 1905. On the crystalline alkaloid of Calycanthus glaucus. Second paper. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 224—233.)

Gordin, M. 1906. Progress in alkaloidal chemistry during the year 1905. [cont.] (Pharm. Rev. XXIV. 5. p. 142—148.)

Hoffbauer, R. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Aloë. (Berlin 1905. 8°. 64 pp. Mit 1 Spectraltafel.)

Itallie, L. van und C. H. Nieuwland, 1906. Ueber den surinamensischen Copaivabalsam. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 3. p. 161—164.)

Itallie, L. van und C. H. Nieuwland. 1906. Ueber die Samen und das Oel der Vogelbeeren. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 3. p. 164.)

Kebler, L. F. and A. Seidell. 1905. Analysis of the Mexican plant Tecoma mollis. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 364—370.) [No alkaloid or other well-characterized medicinally important constituent is found. — Trelease.]

Paul, W. 1905. Studien über das Euphorbium. (Bern 1905. 8°. 80 pp.)

Power, F. B. 1905. Chemical examination of Giendelia. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 192—201.) [The medicinal properties are attributed to amorphous resins. — Trelease.]

Sayre, L. E. 1905. Gelsemium — a comparison of the fresh and dry root and rhizome. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 282—285.)

Schlotterbeck, J. O. and W. H. Blome. 1905. A contribution to the chemistry of Bocconia cordata. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 333—342.)

Schlotterbeck, J. O. and B. S. Knapp. 1905. Contribution to the chemistry of chelidonine. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 216—224.)

Schulze, H. 1906. Ueber das Akonitin und das Akonin aus Aconitum Napellus. [Schluss.] (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 3. p. 165—196.)

Stevens, A. B. 1905. Japanese lac. (Proc. amer. pharm. Assoc. LIII. p. 311—319.) [Referring to the chemistry and toxicology of Rhus vernicifera. — Trelease.]

Weiss, H. 1906. Pharmakognostische und phytochemische Untersuchung der Rinde und der Früchte von Aegiceras majus G. mit besonderer Berücksichtigung des Saponins. (Arch. d. Pharm. CCXLIV. 3. p. 221—233. 2 Taf.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Verzeichnis (1906) der wissenschaftlichen Publikationen u. s. w. aus dem Staatsmuseum Goeldi in Para [Brasilien]. (Bern 1906. 8°. 58 pp.)

Ausgegeben: 17. Juli 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.